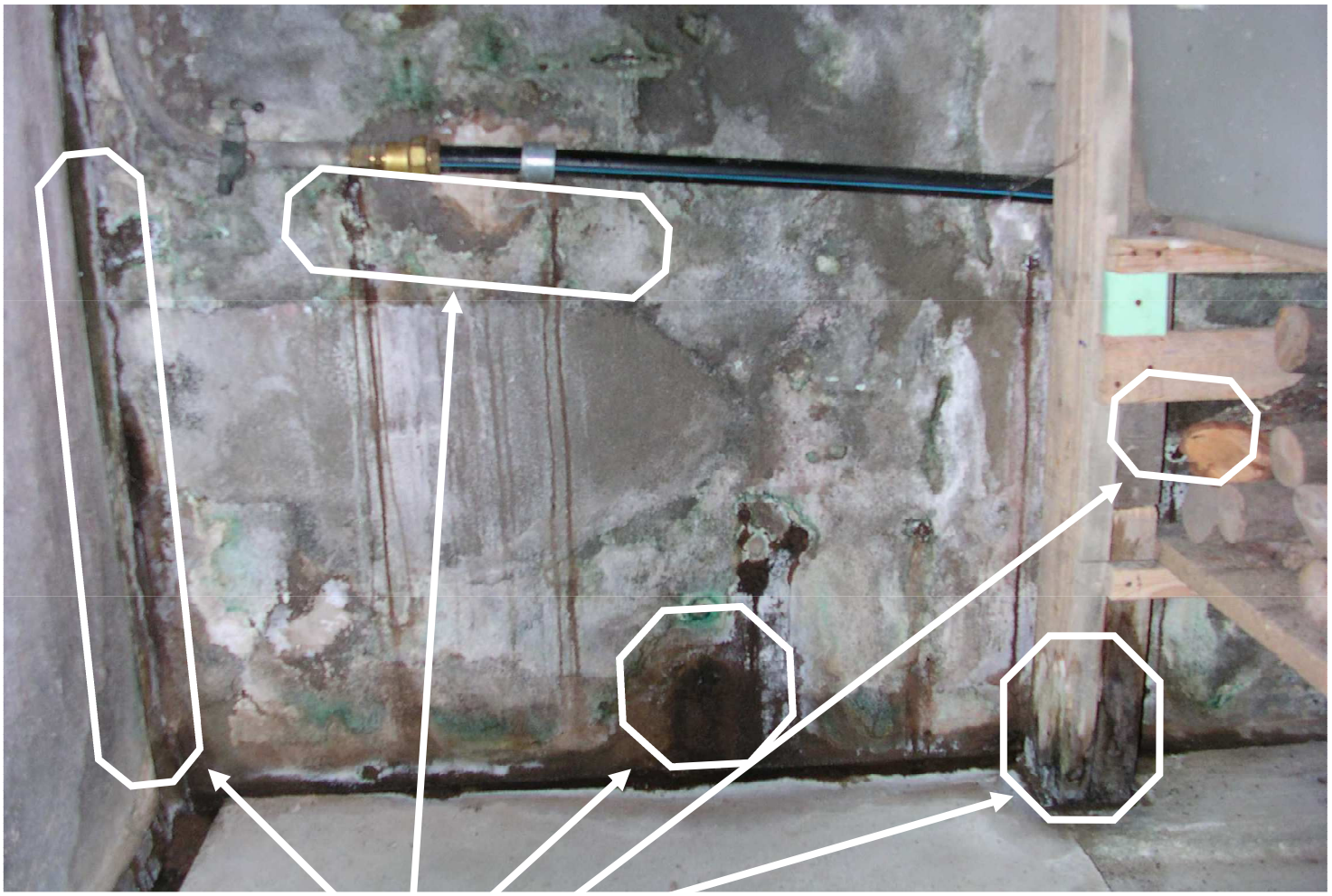
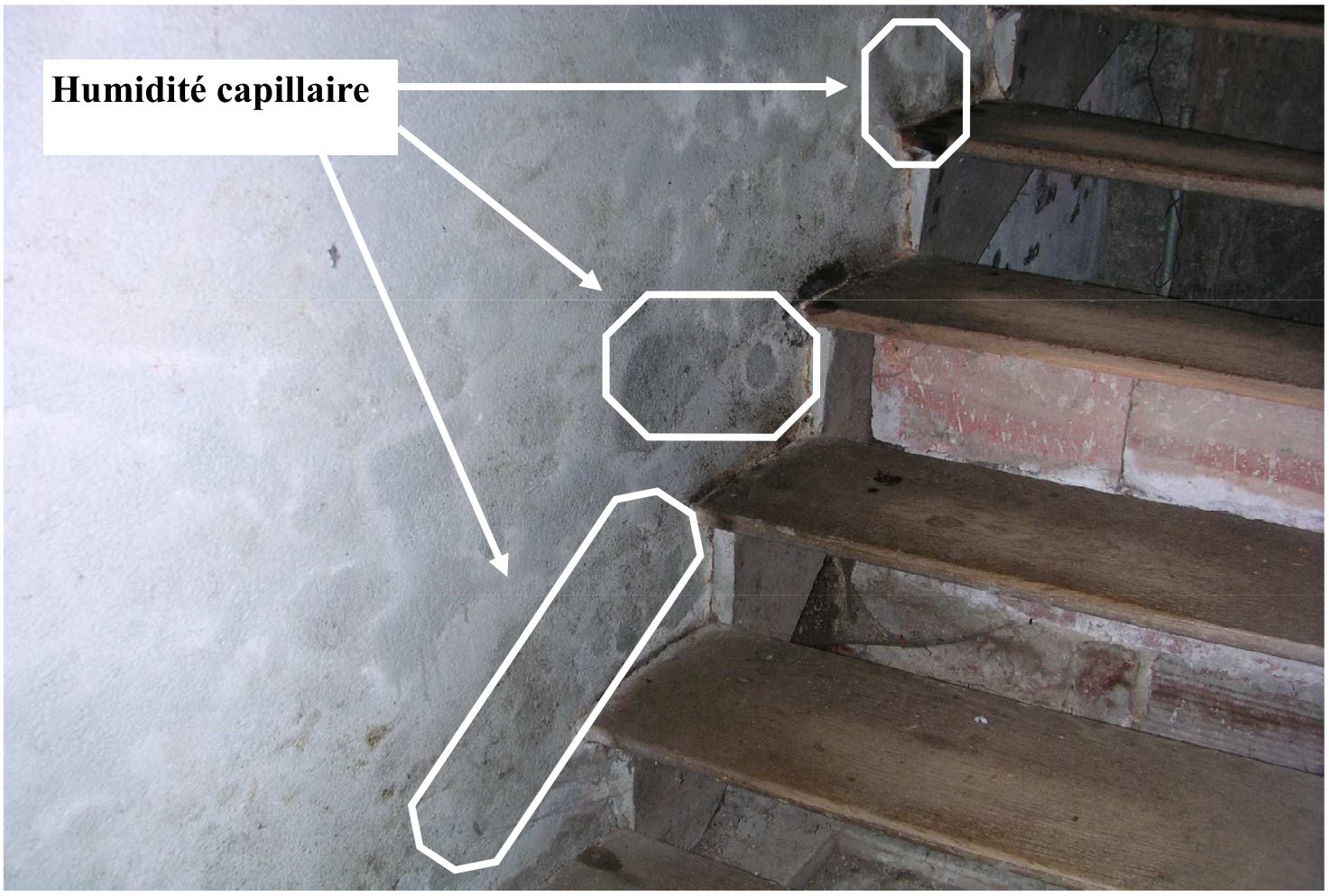
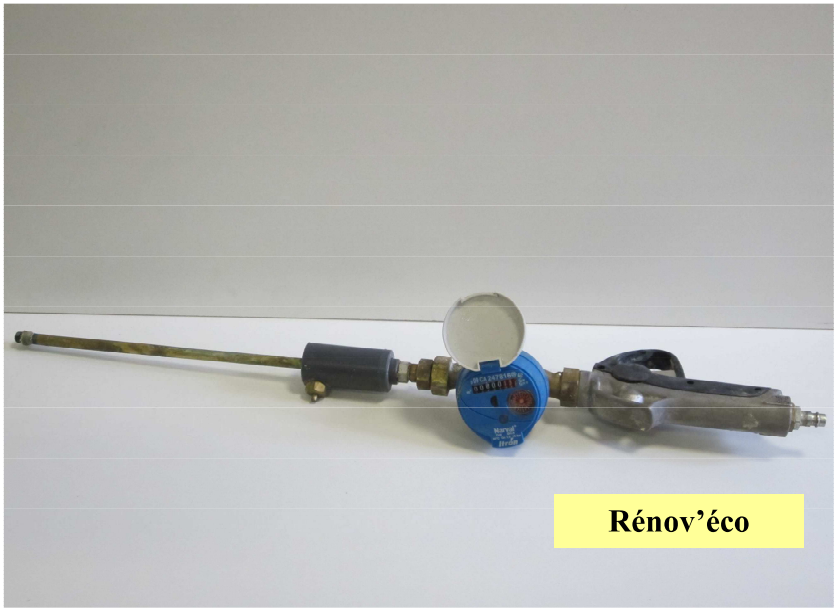
Rénov'éco

ASSECHEMENT DES MURS
ASSECHEMENT DES MURS
ASSECHEMENT DES MURS
ISO 9001
ISO 14001
PROTIM SOLIGNUM
Groupe Osmose



Humidité traversante



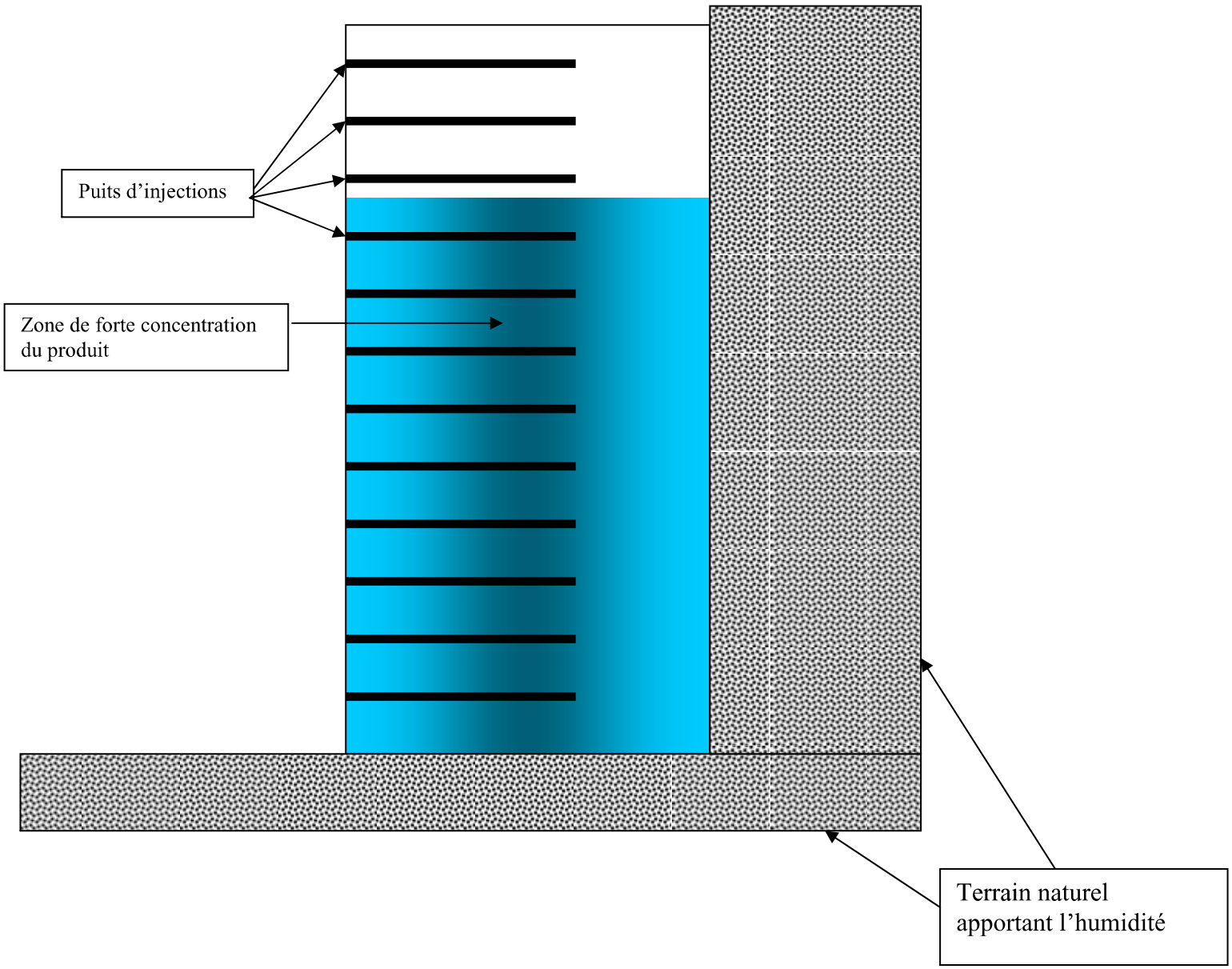


Système d'injection mural équipé d'un volucompteur pour un contrôle précis de la quantité de produit injecté dans le mur, pour une pression d'injection comprise entre 3 et 7 bars selon le matériaux du mur

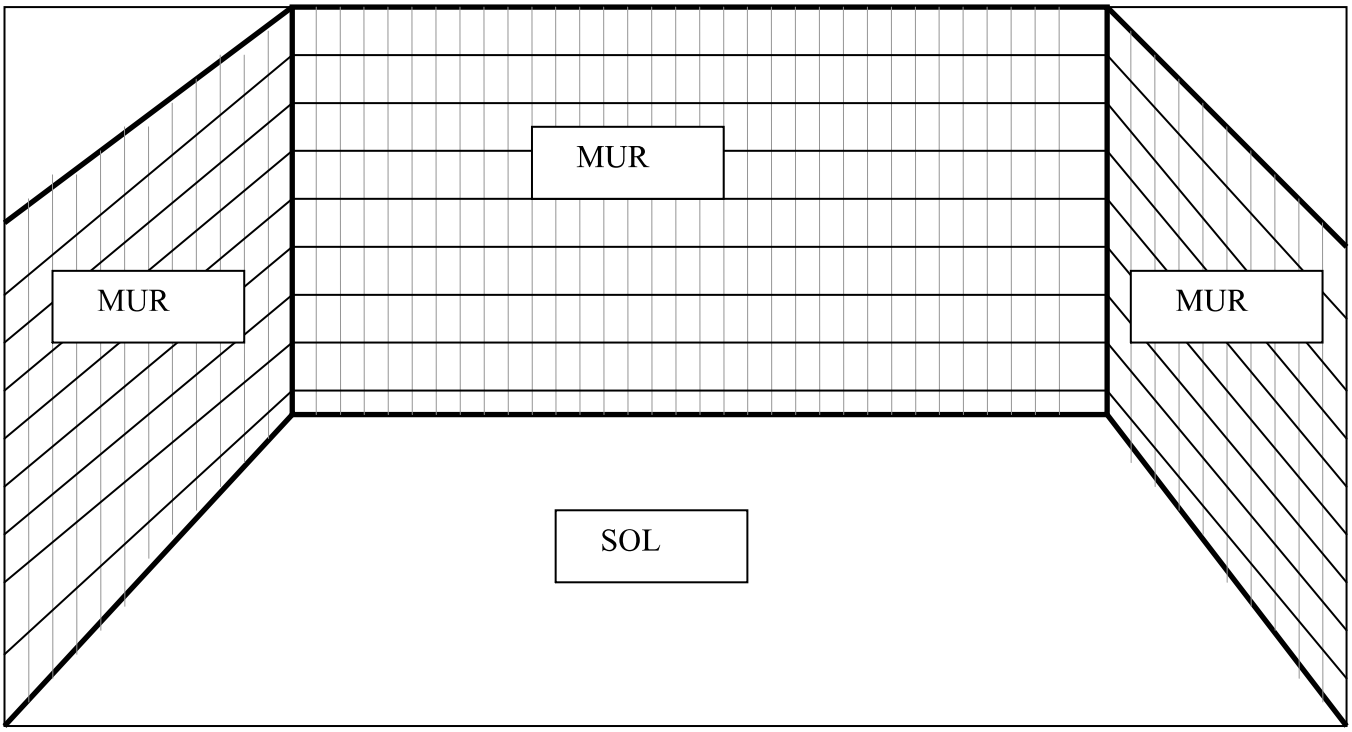
Système d'injection mural équipé d'une vanne pour une injection en grande quantité afin de saturer le support pour une pression comprise entre 3 et 7 bars selon la nature des matériaux

Plan de réalisation d'une barrière étanche par cuvelage

Vue en tranche d'un mur extérieur pour une représentation de la propagation du produit les zones foncées sont représentatives d'une concentration de la barrière étanche

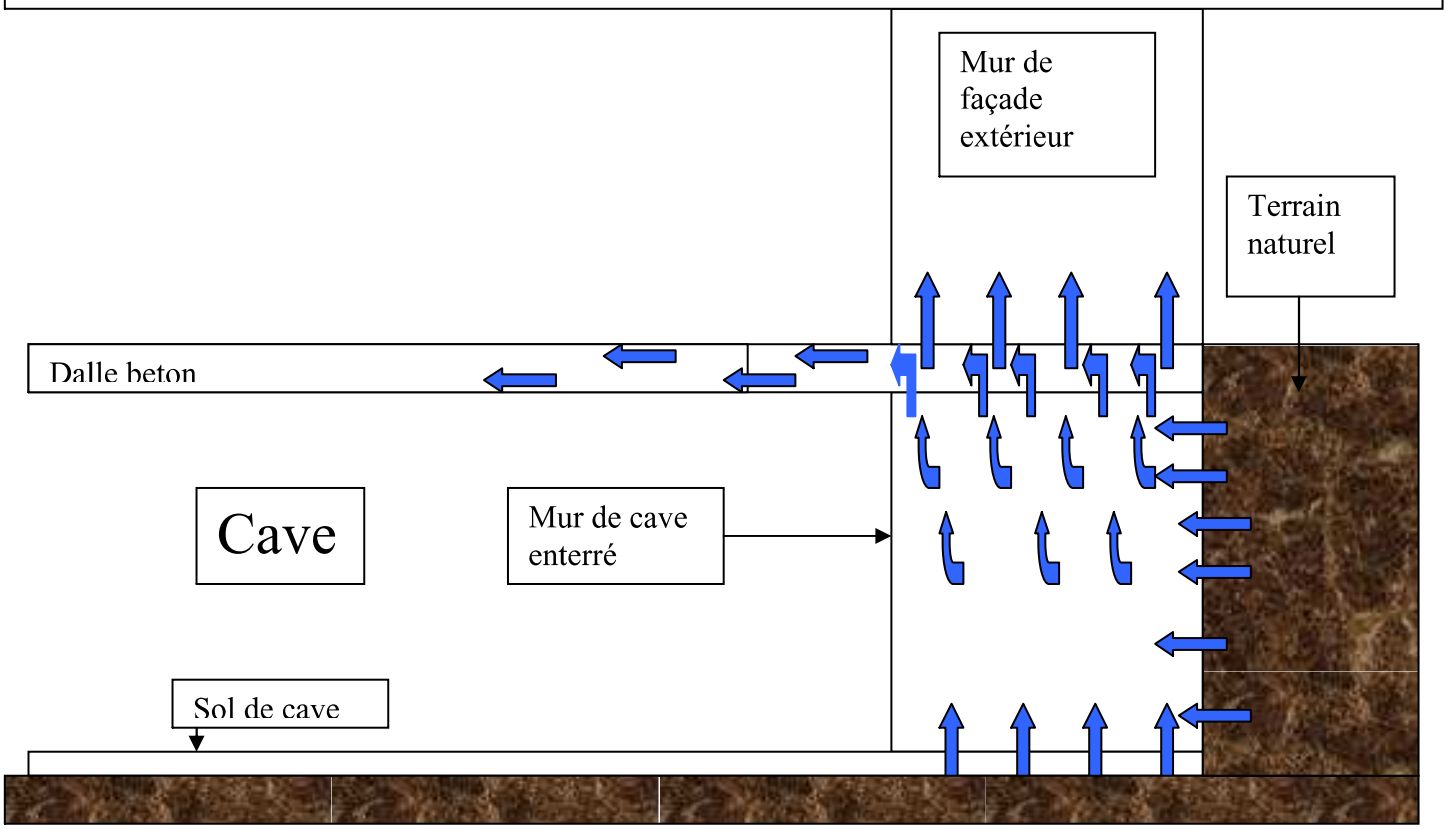


Création d'un quadrillage vertical et horizontal tout les 20 centimètres, le forage des puits d'injection est réalisé à chaque intersection, le forage est effectué au deux tiers de l'épaisseur du mur, afin d'obtenir une répartition homogène du produit d'étanchéité ainsi q'une formation filmogène au milieu de l'épaisseur du mur. La quantité de produit injecté est calculée de manière suivante
Q= Surf X (EP/ 0.10)



Principe de la propagation de l'humidité.

Les flèches bleues représentent le cheminement de l'humidité par les matériaux de construction, la rapidité de propagation est directement dépendant de la nature est donc de la porosité de ces mêmes matériaux, de même que les matériaux poreux stockerons l'humidité pour la redistribuer au fil du temps.



Méthodologie et mise en œuvre d'un traitement par cuvelage

1) dépoussiérage du support

2) élimination des traces de moisissures par traitement bactéricide et fongicide en pulvérisation*

3) traçage des gabarits de perçage horizontaux et verticaux

4) forage des puits d'injection

5) injection du produit par pompe haute pression et contrôle par volucompteur.
Pression d'injection comprise entre 3 et 5 bars suivant la nature du support

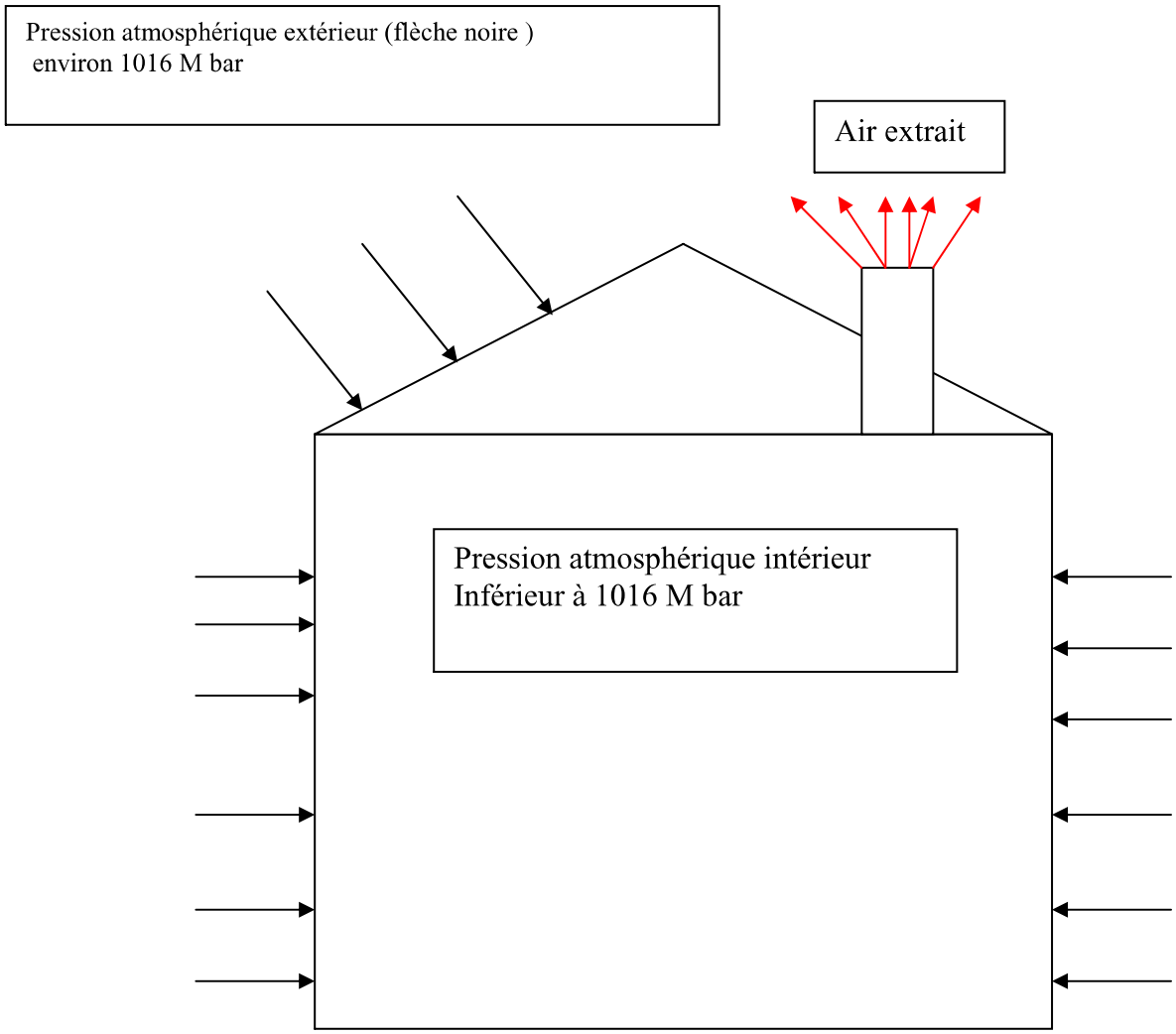
6) rebouchage des puits d'injection

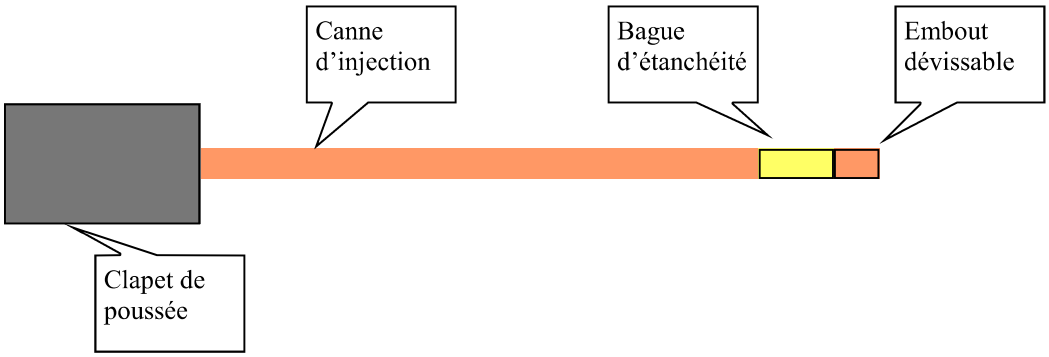
7) application d'une résine polymère incolore

* facultatif étape à réaliser uniquement en cas d'apparition de moisissures.

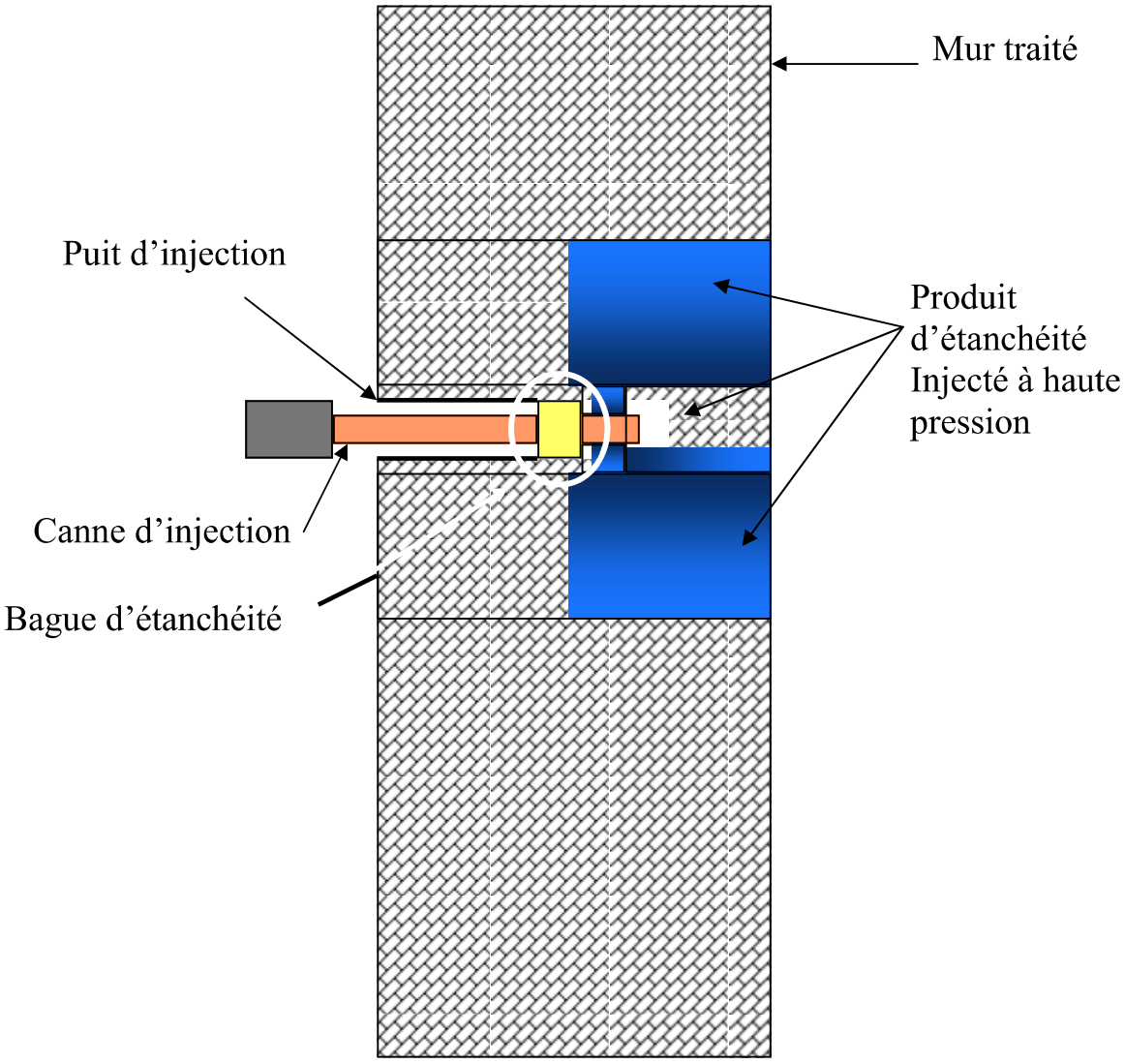
Pourquoi l'humidité pénètre dans les habitations ?

Cas de maisons avec extraction mécanique de l'air vicié
L'air extrait des maisons par les bouches de ventilation représente un certains volumes, si le volume d'air extrait est supérieur au volume d'entrée d'air, la maison se trouve en dépression par rapport à la pression atmosphérique extérieur. La pression atmosphérique exerçant une pression sur les murs extérieurs réussira à pénétrer au travers des matériaux véhiculant par la même l'humidité extérieur.
Remède
Pour cela il suffira de rééquilibré le volume des entrées d'airs et vérifié leurs vacuités afin de faire coïncidé l'air extrait dans les pièces techniques et les entrées d'air dans les pièces principales.
Cas de maisons sans ventilation
Une simple hotte aspirante de cuisine suffit à créer ce déséquilibre entre les pressions atmosphériques intérieurs et extérieurs, de même un poêle à bois génère des fumées évacuées par le conduit, ces fumées sont le résultat d'un produit de combustion composé de deux tiers d'air ambiant et un tiers de produits de combustion pur, l'air ambiant étant pris dans la pièce et évacué via le conduit de cheminée à l'extérieur ce simple poêle à bois suffit à mettre la maison en dépression.
Ce problème d'équilibre des pressions atmosphériques est apparue avec les nouveaux système de fermeture porte et fenêtre étanche à l'air, s'il est vrai que ces nouveaux systèmes apportent un gain évident en terme d'économies énergétique immédiat, il faut prendre en compte la problématique du renouvellement d'air, faute de quoi des problèmes d'humidité apparaissent dans les bâtisses, même très anciennes.
C'est pourquoi un traitement approprié permet de pallier à cette problématique.


Pression atmosphérique extérieur (flèche noire)
environ 1016 M bar
Air extrait
Pression atmosphérique intérieur
Inférieur à 1016 M bar



Représentation schématique du fonctionnement de la canne d'injection mural. Après introduction de la canne dans le puit d'injection, l'ouverture de vanne crée une pression à l'avant de la canne qui vient comprimer la bague d'étanchéité, celle-ci se déforme augmentant son diamètre de 4 millimètres, ce qui permet d'avoir une parfaite étanchéité empêchant tout débordement du produit à l'extérieur du puit d'injection, même avec une pression de plusieurs bars.



OSMOSE
Fiche Technique
TDS 1001
Mars 2003

SOLIGNUM DPC en phase aqueuse (concentré)

Fluide pour barrière d'étanchéité en phase aqueuse
Double action

CARACTERISTIQUES

-Inodore.
-Ininflammable.
-Destinés aux : Murs porteurs en briques ou en pierres, murs de refend, murs de parpaings ou creux.
-Fourni en concentré (1 litre de concentré pour 4 litres d'eau)
-Consommation (approximative) : 2L par mètre linéaire par 10 cm d'épaisseur de mur.

DESCRIPTION

Le Solignum DPC concentré est une solution aqueuse d'un sel de méthyle siliconate (hydrofuge) et de Hydroxide de potassium (blocage des pores), conçu spécialement afin de créer une barrière chimique d'étanchéité dans des murs compacts ou alvéolés. Le produit ne réagit pas avec le polystyrène expansé ou les matériaux bitumineux. Il est inodore et ne dégage pas de vapeurs nocives, ce qui le rend idéal pour le traitement des murs intérieurs. Ce liquide est mis en œuvre par injection à basse pression à l'aide d'une électro-pompe réglable adaptée.

CONDITIONNEMENT

L'Aqueous DPC concentré est disponible en bidons de 5 et 25 litres.

MODE D'EMPLOI

L'Aqueous DPC, une fois dilué, doit être mis en œuvre selon Les règles du BS 6576, de la BWPDA ou de celles de Osmose Protim Solignum et du certificat BBA N° 98/3475.

PREPARATION

La couche chimique imperméable isolante doit être injectée légèrement en dessous du solivage en bois du plancher, soit dans le cas d'une dalle en ciment, légèrement au-dessus. La barrière d'étanchéité doit aussi être située à au moins 150 mm au-dessus du niveau extérieur du sol.
Les plâtres intérieurs affectés par des sels hygroscopiques seront déposés sur une hauteur de 350 mm au-dessus du niveau maximum du front d'humidité. Cette opération peut également être effectuée après travaux. Le cas échéant, les plinthes, revêtements de sol, etc. doivent aussi être déposés afin de permettre l'accession à la zone d'injection. Si besoin, retirer à l'extérieur le crépi pour exposer directement le mur à traiter.

APPLICATION

Sous basse pression : 5 à 10 bars :
A- Percer des trous de 14 mm, espacés de 15 cm, en une ou deux lignes, sur une profondeur égale à l'épaisseur du mur moins 5 cm. Si une ligne est percée, l'angle de perforation sera de 10° (25° dans le cas de mur friable). La deuxième, située au-dessus de la première, aura un angle de 30°. Pour les murs dont l'épaisseur dépasse 60 cm il est conseillé de percer des deux côtés. Si cela est impossible, alors, le protocole suivant permettra une répartition homogène du produit : percer à 150 mm de profondeur, injecter, prolonger le même trou de 150 mm et injecter à nouveau ; répéter l'opération jusqu'à 5 cm de la face opposée. Bien entendu, lors de l'injection, la canne munie de son joint d'étanchéité sera enfoncée en conséquence. Les cannes à double joint pourront faciliter cette opération.

B- L'injection du Solignum DPC convenablement dilué sera opéré sous pression de 5 à 10 bars, selon la porosité du mur, et ce à l'aide de canne, jusqu'à parfaite saturation et exsudation du produit. Si cette dernière ne peut être observée alors un doseur permettra de connaître la quantité de produit injectée.

C- Le cas échéant, on pose des couches isolantes verticales supplémentaires pour isoler les murs traités contre les effets de l'humidité. En effet, de chaque côté de la barrière d'étanchéité il est conseillé de forer et d'injecter verticalement sur 1,5 m de hauteur afin d'empêcher l'éventuelle humidité des murs adjacents de se propager ou pour maintenir la continuité entre des couches isolantes horizontales à différents niveaux.

NETTOYAGE

Rincer la machine et le matériel tout d'abord à l'eau puis au White Spirit. Ne pas polluer avec de l'eau de lavage ou le fluide d'injection Eliminer les résidus du nettoyage sans danger.

PROPRIETE

Point d'éclair : Sans objet.
Masse volumique (kg/m3) : 1.22 à 20°C
Temps de séchage : De 6 mois à 1 an 1/2 selon l'épaisseur.
Possibilité de replâtrer 15 jours après.

COMPATIBILITE

Le concentré Protim Wall Solution N 250 doit être utilisé avec le Rendaseal lorsque la maçonnerie a été infectée par des champignons (comme la pourriture cubique).
Si l'humidité pénétrant de l'extérieur peut contribuer aux problèmes, on recommande de traiter le mur extérieur avec un hydrofuge aux silicones Solignum Impervion.

PRECAUTIONS D'USAGE

Les précautions de manutention et de sécurité indiquées sur l'étiquette du produit doivent être comprises et observées à tout moment. Il faut ainsi éviter le contact avec les yeux et la peau, ne pas avaler ou inhaler les vapeurs et les fumées.
Eviter de polluer l'environnement. Eliminer les bidons vides et les résidus pollués conformément à la réglementation en vigueur.
Liquide corrosif : Suivre les précautions appropriées. Consulter toujours l'étiquette et les Fiches de données sur la santé et la sécurité avant l'emploi.

STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans un endroit sûr dans son bidon d'origine fermé et étiqueté. Protéger le produit du gel et des températures élevées (Si le produit est légèrement trouble une simple et légère agitation mécanique lui permettra de recouvrer ses propriétés initiales). Tenir à distance des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Etre certain que tout déversement accidentel ne polluera pas l'environnement.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

La durabilité d'une couche chimique isolante imperméable Solignum correctement réalisée a une durée de vie de 20 ans. En cas de mouvement de la structure du bâtiment et notamment dans la zone de la couche isolante, il est plus prudent de la surveiller.
Osmose Protim Solignum Ltd. Fabrique une gamme spécialement conçue pour le traitement du bois et la finition applicable à la suite du traitement de l'humidité. Des informations et des conseils techniques sur ce type de produits ou tout autres produits de préservation des bois et de lutte contre l'humidité sont disponibles sur simple demande.

LECTURES COMPLEMENTAIRES

Fiche d'information Protim Solignum N° 17 (Mesures suggérées pour la réalisation d'une barrière d'étanchéité dans les murs en pierre remplis de moellons) et N° 19 (Mesures suggérées pour le traitement au-dessus du sol des murs en torchis, en silex ou autres, dont la nature de la construction ne convient pas à l'injection)

PROTIM SOLIGNUM
GARANTIE DU PRODUIT DPC

PROTIM SOLIGNUM LTD ("Protim Solignum") s'engage à remplacer gratuitement la quantité nécessaire (sans dépasser la quantité spécifée ci-dessous) de Liquide DPC Protim Solignum si la propriété où a été effectuée l'installation subit de nouveau des problèmes d'humidité durant une période de vingt ans à dater du jour d'achat de la couche isolante imperméable si:

1. L'installation de la couche isolante imperméable a été exécutée en respectant strictement les instructions, les spécifications et les recommandations prévalant de Protim Solignum.
2. Il n'y a eu aucun changement ultérieur des propriétés physiques de la structure dans laquelle la couche solante imperméable a été installée.
3. Il n'y a eu aucune autre modification de la couche isolante couche imperméable ou interférence non autorisée de la couche isolante imperméable ou travaux exécutés qui auraient des conséquences sur la couche isolante imperméable, non conformes aux recommandations de Protim Solignum.
4. La raison de la réapparition de l'humidité est la remontée de l'humidité et aucune autre.
5. La preuve d'achat de la couche isolante imperméable est jointe à cette garantie at que les reçus sont lisibles et non modifiés.

PROTIM SOLIGNUM se réserve le droit d'inspecter la propriété où a été installée la couche isolante imperméable, à la suite d'une demade, et de facturer le requérant dans le cas où la demande est invalidée si l'une des raisons ci-dessus s'applique.

IMPORTANT

A. Cette garantie est limitée au coût de remplacement du liquide, elle ne couvre pas la main d'oeuvre ou les frais d'installation, que ce soient les frais de transport du liquide, ou toute autre demande liée à des pertes ou dommages conséquents de toutes sortes.
B. Cette garantie ne confère aucun autre droit que ceux cités expressément ci-dessus.
C. Cette garantie doit être présentée en effectuant une demande.
D. Cette garantie n'affecte pas vos droits commumautaires ou statutaires.

Tout conflit émanant de ou lié à cette garantie devra être régi et interprété dans le respect des Lois Anglaises, et toute partie requérante selon la garantie se soumet par la présente à la juridiction non exclusive des tribunaux anglais.

NOM DE L'APPLICATEUR :
Produit :
Quantité :
Facture : n°: Date:
N° Fabrication :
Bidons(s) : n°:

For more detailed information or specific help and advice please refer to the Technical Data Sheet or contact Protim Solignum
Protim Solignum Ltd., Fieldhouse Lane, Marlow, Bucks SL7 1LS

MERULE

SERPULA LACRYMANS

La mérule : un vrai danger pour votre logement

La mérule pleureuse souvent nommée simplement la mérule ou (le mérule), est un champignon basidiomycète de la famille des Serpulaceae. On l'appelle aussi « mérule des maisons » il provoque d'importants dégâts.

Peu visible dans la nature où il détruit les souches de feuillus comme de conifères, ce champignon lignivore est en effet un redoutable ennemi du bois ouvré et de tous les matériaux contenant de la cellulose (livres, cartonnages etc.).

Il est à l'origine de la pourriture cubique qui dégrade la cellulose, sans toucher à la lignine.

Il revêt une importance économique particulière car selon l'Agence Nationale de l'Habitat, c'est le champignon le plus souvent en cause lors d'attaques en intérieur.

DESCRIPTION

La mérule se manifeste par l'apparition d'une substance semblable à de l'ouate épaisse et blanche ou à une toile d'araignée qui vire ensuite au gris.

Les filaments gris argenté du mycélium d'un diamètre de 6 à 8 mm peuvent aller jusqu'à plusieurs mètres de longueur. Ils s'insinuent au cœur du bois et peuvent même traverser la maçonnerie. À l'état sec, les filaments deviennent cassants.

Quelquefois, la mérule se manifeste sous la forme d'un véritable carpophore rond à elliptique à marge de croissance blanche. Le champignon se présente sous la forme d'une masse molle, visqueuse, de un à deux centimètres d'épaisseur et de couleur rouge brun. Il contient des spores de couleur rouge.

CONDITIONS DE DEVELOPPEMENT

La Mérule se développe principalement sur les résineux, mais aussi sur les feuillus. Aucune essence des régions tempérées ne résiste à la mérule ; seules quelques essences tropicales – iroko (Milicia excelsa), douka ou makoré (Tieghemella heckelii), doussié (Afzelia africana), etc. – présentent une résistance notable.

<u>Les conditions de développement sont :</u>

a. le taux d'humidité du bois (à partir de 22 %), l'humidité optimale est aux alentours de 35 %, le développement s'arrête à 40 % ;
b. la température entre 20 et 26 °C, la mérule ne résiste cependant pas aux hautes températures ;
c. une atmosphère confinée ;
d. l'obscurité ;
e. vapeurs d'ammoniaque (lieux d'aisance).

LES DEGATS

Les bois nus deviennent brunâtres, s'effritent et partent en morceaux en raison de la destruction de la cellulose.
Les bois peints se boursouflent puis se craquellent.
Les ramifications peuvent traverser les joints de ciment, les briques poreuses et abîmer ainsi les murs.
Bien que la mérule pleureuse puisse traverser la maçonnerie, elle ne peut toutefois pas la détruire.

LE TRAITEMENT FONGICIDE SE DEROULE EN TROIS PHASES :

1.La préparation consiste à éliminer tous les bois atteints et à dégager les bois à traiter.
2.Le traitement des sols et des murs consiste à dégager les maçonneries pour rechercher les rhizomorphes, à stériliser les maçonneries à la flamme, puis à traiter par pulvérisation,badigeonnage et/ou injections.
3.Les bois (quelle que soit l'essence) sont traités en profondeur dans les zones contaminées par injection, par remplissages répétés ou sous pression, et traités superficiellement dans les zones saines ou peu atteintes.
L'assainissement consiste en un rétablissement du hors d'eau **(recherche et suppression des causes de l'humidité)** et une ventilation efficace pour permettre à l'eau de s'évaporer.
Ces phases sont commencées lorsque l'infection est découverte, et l'infection est parfois très avancée.
Il est alors indispensable de procéder à des destructions importantes des structures en bois du bâtiment, si les planchers et les poutres sont contaminés.

IMPORTANCE ECONOMIQUE

La mérule pleureuse est le plus répandu des champignons lignivores dans les bâtiments.
Dans certaines régions, le propriétaire de l'immeuble a l'obligation de signaler toute attaque de mérule pleureuse à l'autorité.
Le principal problème est que la mérule peut traverser les murs et donc infecter une habitation saine depuis la cave du voisin.
Ce champignon se reproduit par spores microscopiques se trouvant dans l'air ou s'accrochant aux vêtements ou aux animaux.
Les spores germent en filaments (ou hyphes) qui s'enchevêtrent pour former une masse ouatée appelée mycélium.
C'est le mycélium qui se nourrit du bois, provoquant ainsi sa destruction.
Progressivement la boiserie pourrit, se fragilise et les risques de rupture augmentent.
Le dernier stade de développement du champignon, appelé carpophore, a l'aspect d'une crêpe brun rouille parfois bordée de blanc et relativement consistante.
C'est de ce carpospore que sont libérés les spores.
Même si le bois est sec, l'eau est transportée à travers le réseau de filaments ; la mérule ne reste donc pas cantonné à la zone humide.
En condition défavorable, **le champignon ne meurt** pas mais entre en **période de latence** et est prêt à se redévelopper dès que les conditions d'humidité et de température seront favorables.

RISQUE POUR LA SANTE - Risque d'allergie

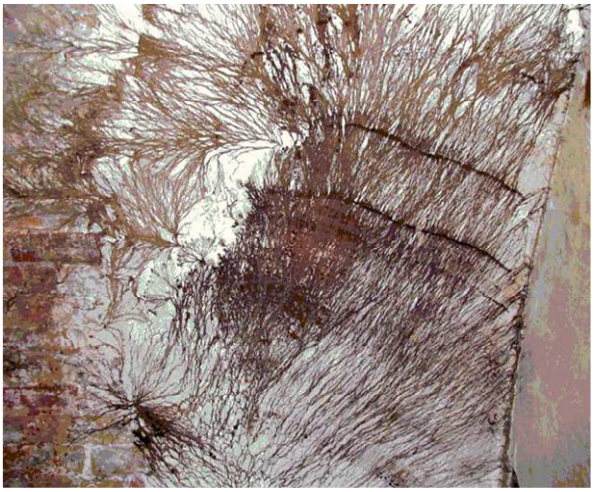
Les spores de mérule et des autres champignons lignivores peuvent causer des allergie de tzpe respiratoire
(asthme, rhinites...) chez les occupants d'habitations contaminées, lorsque la densité des spores est trop importante dans le volume des pièces.
Dans le cas d'une présence importante de spores, le diagnostiqueur devra prévenir les occupants des risques pour leur santé.

COMMENT DETECTER SA PRESENCE ?
INDICE POUR LE DIAGNOSTIC

- De la poussière rouge, blanche, ocre, jaune (spores de champignons).
  - La présence de filaments (mycélium du champignon et/ou cordons mycéliens).
  - La présence de pourriture cubique, fibreuse ou molle visible.
  - Décollements de peinture.
  - Décollement de papiers peints.
  - Cloquage d'enduits.
  - Soulèvement de carrelage.
  - Attaque de champignons dans le voisinage.
- Déformation des boiseries (chambranles, lambris, plinthes, parquets).
  - Perte de densité du bois, modification de structure, rupture.
  - Affaissement de plancher.
  - Affaissement des voûtains de cheminée.
  - Craquelure sur les plinthes.

PROBLEME DE MITOTENNETE et limite de propriété

En cas de mitoyenneté, vous devrez avertir vos voisins du dérèglement hydrique de la construction, de l'infestation en cours et des travaux d'assainissement et de traitement effectués ou à effectuer pour y remédier.



OSMOSE
Fiche Technique
TDS 1674 Fr
Mars 2003

Protim Wall Solution 250

Solution fongicide en phase aqueuse
SPECIAL CAVES

CARACTERISTIQUES

- Protège des moisissures et des pourritures cubiques.
- Extermine et stérilise.
- A utiliser sur : la pierre, les briques, le ciment, le plâtre, tuiles en terre cuite, parpaings et béton.
- Fourni en concentré : dilution 1 : 4 avec de l'eau du robinet.
- Consommation (approximative) : 3m©˜ pour 1L ou 0.5L par puits d'injection.

DESCRIPTION

Le Protim Wall Solution 250 est une solution fongicide concentrée en phase aqueuse. Elle est utilisée dans le cas de développement de moisissures et plus particulièrement la mérule présente dans les maçonneries, les murs, etc.…
Elle peut être employée afin d'éradiquer, de stériliser ou de prévenir la contamination.
On recommande d'utiliser le Protim Wall Solution 250 surs les murs et les sols de pierre, brique, ciment, argile, parpaings, béton et plâtre.

CONDITIONNEMENT

Le Protim Wall Solution 250 est fourni en bidons de 5 et 25 L.

MODE D'EMPLOI

Lorsqu'ils sont utilisés à l'extérieur, les produits de préservation Protim Solignum doivent être appliqués par temps sec et sans vent. Des attentions particulières doivent toujours être prises vis-à-vis des alentours du chantier durant l'application. Les plantes doivent être protégées du traitement.

PREPARATION

Afin de traiter le mérule (et d'autres champignons), déterminer tout d'abord l'origine de la contamination. Localiser et éliminer les sources d'humidité.
Dans le cas de pourriture cubique (mérule), éliminer et brûler les bois infectés étant au contact de la zone à stériliser. Les murs de briques doivent être propres, les plâtres enlevés et tout bois non apparent exposé. Les bois sains au contact de la zone affectée doivent être traités de manière préventive avec des produits adaptés de la gamme Protim. Les bois de remplacement au contact de la zone infectée doivent être prés-traités avant leur installation.

APPLICATION

Protim Wall Solution 250 est fourni sous forme concentrée et doit donc être dilué avant la mise en œuvre en mélangeant 1 volume de produit à 4 volumes d'eau courante. Ne pas préparer plus de solution qu'il n'est immédiatement nécessaire. L'application peut se faire par injection, au pinceau ou par pulvérisation.

Application au pinceau : appliquer de manière homogène, au pinceau, au moyen d'une couche ou plus afin d'obtenir la consommation escomptée.

Application par injection : Utiliser une électro-pompe réglable basse pression et des cannes d'injection comme pour la mise en œuvre du DPC. Le traitement doit être effectué en accord avec les Normes de traitement curatif du BWPDA. Des trous de 10 à 14 mm de diamètre sont percés, avec un angle légèrement plongeant jusqu'à la moitié de l'épaisseur du mur, afin d'accueillir les cannes d'injection. On perce de préférence dans les joints verticaux et selon un quadrillage dont les côtés des carrés font 25 cm. Une pression d'environ 5-6 bars permet une saturation du mur en produit. Le perçage et le traitement se font toujours au moins 1 mètre après les derniers signes visibles de contamination par les filaments de champignons ou de toute autre dégradation. Le traitement doit assurer un mouillage complet avec le Protim Wall Solution 250 de la zone de mur à traiter.
Le matériel est ensuite nettoyé à l'eau du robinet puis au white spirit. Eliminer les liquides de rinçage avec précaution.

PROPRIETES

Couleur : transparent / légère couleur paille
Odeur : caractéristique
Point d'éclair : N/A
Masse volumique (kg/m3) : 1.1 à 20°C

COMPATIBILITE

Le Protim Wall Solution 250 ne doit pas être mis en œuvre avant l'injection d'une barrière chimique d'étanchéité, mais peut être appliqué 7 jours à la suite de la fin des travaux de mise en place de cette dite barrière.

PRECAUTIONS D'USAGE

Les précautions de manutention et de sécurité indiquées sur l'étiquette du produit doivent être comprises et observées à tout moment. Il faut ainsi éviter le contact avec les yeux et la peau, ne pas avaler ou inhaler les vapeurs et les fumées. Eviter de polluer l'environnement. Eliminer les bidons vides et les résidus pollués conformément à la réglementation en vigueur. Consulter toujours l'étiquette et les fiches d'information sur la santé et la sécurité avant l'emploi.
Protim Wall Solution contient un composé de carbamate d'anti-cholinesterase. Ne pas employer dans le cas où une prescription médicale l'interdit.

STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans un endroit sûr dans son bidon d'origine fermé et étiqueté. Protéger le produit du gel et des températures élevées. (Si le produit est légèrement trouble une simple et légère agitation mécanique lui permettra de recouvrer ses propriétés initiales). Tenir à distance des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Etre certain que tout déversement accidentel ne polluera pas l'environnement.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Osmose Protim Solinum Ltd. fabrique une gamme spécialement conçue pour le traitement du bois et la finition applicable à la suite du traitement de l'humidité. Des informations et des conseils techniques sur ces types de produit ou tout autre produit de préservation des bois et de la lutte contre l'humidité sont disponibles sur simple demande.

Lire les étiquettes avant l'achat : utiliser les pesticides avec précautions. Protim Wall Solution 250 contient du 3-iodo-2-propynyl-n-butyl carbamate.

SOLIGNUM SOILGUARD 4

Traitement termicide du sol

OSMOSE

Fiche Technique
TDS 1651s
Janvier 2003

UTILISATIONS

Le solignum Soilguard 4 est utilisé pour traiter la base des murs, sous et autour des bâtiments, afin de les protéger de l'attaque des termites.

AVANTAGES

-Très efficace contre les termites souterrains.
-Facile à préparer.
-Simple à appliquer.
-A diluer dans l'eau.
-Fourni sous forme de concentré.

DESCRIPTION

Le solignum Soilguard 4 est un concentré à diluer dans l'eau facile à préparer a fin d'être utilisé sur place.

PROPRIETES

Couleur : Liquide blanc opaque.
Point d'éclair : Ininflammable.
Densité : 1,0 à 20°C.
Concentration : Ce produit est fourni sous forme de concentré et il faut le dil uer Avant de l'utiliser en mélangeant un volume de produit pour 39 volumes d'eau.

MODE D'EMPLOI

Préparation du site :
Le site doit être bien drainé. Il faut enlever toute la végétation et déraciner les souches d'arbres et de buissons. Il faut débarrasser le site de toute matière cellulosique comme le bois, le carton, etc. et les brûler. Il faut supprimer tous les monticules créés par les termites et, si possible, remplacer le sol et le compacter. Lorsque cela est impossible, il faut les araser. Il faut alors veiller à bien traiter à fond ces
endroits mis à niveau.

Dilution du Solignum Soilguard 4 :
Il faut mélanger doucement le Solignum Soilguard 4, puis le diluer en ajoutant 1 volume de Soilguard à 39 d'eau. On obtient alors une émulsion blanche contenant 0,1% en poids de cypermé thrine.
Il faut mélanger doucement cette émulsion afin de l'empêcher de mousser. Ne préparer que les quantités immédiatement nécessaires.

APPLICATION

Pour une application à grande échelle, utiliser une pompe débitant 45 à 90 litres par minute à basse pression. Pour une application à petite échelle, on peut utiliser un arrosoir pourvu d'une pomme d'arrosage.
Traitement préventif :
Il faut appliquer le produit à un taux de traitement de 5 litres par mètre carré sur le sol mis à niveau et sur la blocaille avant de poser la dalle. Une fois la dalle construite, il faut creuser une tranchée de 30 cm de large et de profondeur autour du périmètre extérieur des fondations, tout en veillant à ne pas les perturber. Arroser de produit la base de la tranchée à un taux de 6 litres par mètre linéaire et arroser la tranchée rebouchée également au taux de 6 litres par mètre linéaire. Il est conseillé de recouvrir ce périmètre de sol traité d'une dalle de béton ou d'une couche de gravier.
(La raison pour laquelle on utilise la cyperméthrine comme produit chimique de traitement du sol, est due à son efficacité prouvée contre les termites et parce qu'elle finit par se dégrader dans le sol. Le taux de dégradation dépend beaucoup des conditions chimiques et biologiques dans le sol. Il faudrait examiner régulièrement le périmètre du bâtiment et faire des traitements répétés si l'on observe des signes d'activité des termites).

PRECAUTIONS

Il faut toujours lire et suivre les précautions de manipulation et de sécurité indiquées sur l'étiquette du produit. D'une façon générale, il faut veiller à éviter tout contact avec les yeux et la peau, toute ingestion par voie orale et toute inhalation de vapeur, d'émanation ou de matière traitée. Il faut mettre au rebut les récipients vides et les déblais traités d'une manière appropriée. Il faut laver à fond tout lematériel après son utilisation et il ne faut s'en servir pour aucun autre usage. Toujours lire l'étiquette et la fiche concernant la santé et la sécurité avant d'utiliser le produit.

STOCKAGE

Il faut entreposer ce produit dans un endroit sûr dans le récipient d'origine étiqueté bien fermé. Protéger le concentré et le produit dilué des extrêmes températures. (Il faut protéger en particulier contre le gel le produit prêt à l'emploi). Il faut toujours conserver le produit dilué dans un récipient étiqueté de manière appropriée et l'entreposer dans un endroit sûr. Le maintenir à l'écart des boissons et des aliments destinés à la consommation humaine et des aliments destinés aux animaux. Faire en sorte que tout renversement accidentel ne contamine pas l'environnement.

CONDITIONNEMENT

Le Solignum Soilguar 4 est disponible en bidons de 1, 5, 25 et 200 litres.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Osmose Protim Solinum Ltd. Fabrique une vaste gamme de produits spéciaux pour le traitement du bois et pour le traitement contre l'humidité dans les bâtiments. Des informations sur ces produits pourront être fournies sur demande, de même qu'un service de consultation technique sur tous les aspects de la préservation du bois.
Bien lire l'étiquette avant d'acheter ce produit et utiliser les pesticides d'une manière raisonnée.

Solignum Soilguard 4 contient de la cyperméthrine.